

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное казенное учреждение Краснодарского края
ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

07.03. 2017г

№ 03-01/13

**Об организации подготовки специалистов, привлекаемых к организации и
проведению государственной итоговой аттестации в
Краснодарском крае в 2017 году**

В соответствии с приказами Минобрнауки России от 25 декабря 2013 года № 1394 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования», от 26 декабря 2013 года № 1400 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 28 сентября 2016 года № 4519 «Об утверждении Дорожной карты подготовки и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования» п р и к а з ы в а ю:

2. Утвердить программу подготовки на региональном уровне по направлению «Нормативно-правовые и организационные основы проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в Краснодарском крае в 2017 году» ответственных за организацию и проведение государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее – ГИА-9) в муниципальных образованиях края, руководителей пунктов проведения экзаменов, уполномоченных представителей государственной экзаменационной комиссии (приложение №1).

1. Утвердить программу подготовки на региональном уровне по направлению: «Нормативно-правовые и организационные основы проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в Краснодарском крае в 2017 году» лиц, ответственных за проведение государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГИА - 11) в муниципальных образованиях края, руководителей пунктов проведения экзаменов, технических специалистов, членов государственной экзаменационной комиссии, обеспечивающих контроль за проведением ГИА – 11 в местах работы с экзаменационными материалами (приложение №2).

3. Провести подготовку специалистов, ответственных за организацию и проведение ГИА-9 и ГИА-11 в муниципальных образованиях края в марте - апреле 2017 года.

4. Обеспечить организационное сопровождение подготовки специалистов, ответственных за организацию и проведение ГИА-9 и ГИА-11:

1) отделу обеспечения государственной итоговой аттестации по программам основного общего образования (Черных);

2) отделу обеспечения государственной итоговой аттестации по программам среднего общего образования (Рудь).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Исполняющий обязанности
руководителя



И.П. Карамов

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

УТВЕРЖДЕНА

Приказом ГКУ КК Центром оценки
качества образования

от 07.03.2017 № 03-01/13

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ

На региональном уровне по направлению:
«Нормативно-правовые и организационные основы проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в Краснодарском крае в 2017 году» ответственных за организацию и проведение государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее – ГИА-9) в муниципальных образованиях края, руководителей пунктов проведения экзаменов, уполномоченных представителей государственной экзаменационной комиссии.

Форма подготовки – очная и заочная

Сроки подготовки - март – апрель 2017 года.

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
Тема 1	Правовые вопросы, связанные с проведением ГИА-9, в 2017 году (лекционное занятие)	0,25
Тема 2	Нормативные правовые акты, регламентирующие ГИА-9 (лекционное занятие)	0,25
Тема 3	Формы проведения ГИА-9, участники ГИА-9, сроки и продолжительность проведения ГИА-9, порядок подачи заявлений на участие в ГИА-9, допуск участников к ГИА-9 (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	0,25
Тема 4	Роль муниципальных органов управления образованием и образовательных организаций в проведении ГИА-9 в соответствии с установленными требованиями Результаты анализа деятельности лиц, привлекаемых к проведению ГИА-9 в 2016 году и рекомендации по совершенствованию их деятельности в 2017 году (лекционное занятие)	0,25
Тема 5	Организация проведения основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в пунктах проведения экзаменов (далее - ППЭ), места их расположения, количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ОГЭ. Перечень помещений, предоставляемых	0,25

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	для проведения ОГЭ в ППЭ. Требования, предъявляемые к этим помещениям и их оборудованию. Требования к взаимному расположению этих помещений (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	
Тема 6	Особенности организации и проведения ГИА-9 в условиях видеонаблюдения в аудиториях и печати КИМ в штабе ППЭ (лекционное занятие)	0,25
Тема 7	Меры по обеспечению информационной безопасности в помещениях ППЭ (видеонаблюдение). Особенности организации и проведения ГИА-9 в условиях видеонаблюдения. Требования к подготовке ППЭ с использованием видеонаблюдения. Порядок хранения экзаменационных материалов (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	0,25
Тема 8	Особенности организации проведения ГИА-9 в форме ГВЭ (лекционное занятие)	0,25
Тема 9	Материально-технические условия проведения экзамена в ППЭ для участников с ОВЗ, требования к лицам, оказывающим необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных возможностей участников с ОВЗ. Использование в процессе сдачи экзамена технических средств, необходимых участникам с ОВЗ (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	0,25
Тема 10	Порядок допуска в ППЭ лиц, обязанных и имеющих право присутствовать в ППЭ в день экзамена, и участников ОГЭ. Требования к лицам, обеспечивающим порядок на входе в ППЭ (организаторы ППЭ), сотрудники, осуществляющие охрану правопорядка, и (или) сотрудники органов внутренних дел (полиции) (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	0,25
Тема 11	Перечень лиц, обязанных и имеющих право присутствовать в ППЭ в день экзамена. Порядок их назначения и информирования лиц, обязанных присутствовать в ППЭ в день экзамена, о месте расположения ППЭ, в который они направляются (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	0,25
Тема 12	Обязанности руководителя ППЭ накануне экзамена. Обеспечение установленного порядка подготовки ППЭ к экзамену: наличие и соответствие требованиям аудиторий и других помещений, рабочих мест для личных и запрещенных для использования в ППЭ вещей участников	0,25

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	<p>ОГЭ и лиц, привлекаемых к проведению экзамена, материалов, необходимых для проведения экзамена, действующей системы видеонаблюдения.</p> <p>Подготовка ППЭ к печати КИМ в штабе ППЭ.</p> <p>Осуществление контроля руководителем ППЭ за порядком подготовки помещений ППЭ к экзамену.</p> <p>Осуществление контроля уполномоченным представителем ГЭК за соблюдением установленных требований к ППЭ на этапе подготовки ППЭ накануне экзамена, за сохранность экзаменационных материалов (далее – ЭМ).</p> <p>(самостоятельная подготовка, лекционное занятие)</p>	
Тема 13	<p>Обязанности руководителя ППЭ в день экзамена до его начала. Обеспечение установленного порядка подготовки к проведению экзамена в ППЭ: получение ЭМ в электронном виде, печать ЭМ, тиражирование звуковых файлов (русский язык, иностранный язык) и заданий практической части по информатике, упаковка ЭМ; прием и хранение списков автоматизированного распределения участников по аудиториям; распределение организаторов по аудиториям; работа системы видеонаблюдения, инструктирование организаторов и распределение их по рабочим местам, допуск участников и лиц, привлекаемых к проведению экзамена, в ППЭ, выдача пакетов с ЭМ и ведомостями в аудитории, заполнение форм ППЭ.</p> <p>Осуществление контроля уполномоченным представителем ГЭК за соблюдением установленных требований к порядку подготовки к проведению экзамена в ППЭ в день экзамена до его начала и доставку ЭМ из места хранения в ППЭ.</p> <p>(самостоятельная подготовка, лекционное занятие)</p>	0,25
Тема 14	<p>Обязанности руководителя ППЭ в день экзамена во время его проведения. Обеспечение установленного порядка проведения ОГЭ в аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> инструктаж участников ОГЭ; выдача им экзаменационных материалов; заполнение участниками ОГЭ бланков; наличие запрещенных и разрешенных материалов на рабочих местах участников ОГЭ и организаторов; выход участников ОГЭ из аудиторий; использование средств видеонаблюдения. 	0,25

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	<p>Осуществление контроля руководителем ППЭ за порядком проведения ОГЭ в помещениях ППЭ. Меры, предусмотренные для лиц, допустивших нарушение установленного порядка проведения ОГЭ в ППЭ, и участников, по объективным причинам не завершившим выполнение экзаменационной работы.</p> <p>Осуществление контроля уполномоченным представителем ГЭК за соблюдением установленных требований к порядку проведения экзамена в ППЭ во время его проведения. (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)</p>	
Тема 15	<p>Обязанности руководителя ППЭ при проведении экзамена по иностранным языкам. Подготовка технических средств аудиторий для проведения устной части (раздел «Говорение») средствами воспроизведения аудиозаписей на компакт-дисках. Оснащение аудиторий компьютерами для проведения раздела «Говорение», гарнитурами со встроенными микрофонами и их настройка для осуществления качественной записи устных ответов. Обеспечение и контроль работы организаторов в аудиториях при проведении экзамена по иностранным языкам в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>Осуществление контроля уполномоченным представителем ГЭК за соблюдением установленных требований к порядку проведения экзамена по иностранным языкам в ППЭ. (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)</p>	0,25
Тема 16	<p>Обязанности руководителя ППЭ в день экзамена после его завершения. Обеспечение установленного порядка завершения ОГЭ в помещениях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> содействие уполномоченным представителям ГЭК в проверке апелляций; сбор экзаменационных материалов в аудиториях; передача экзаменационных материалов из аудиторий в штаб; проверка качества заполнения сопроводительных бланков на возвратных доставочных пакетах; заполнение форм ППЭ; упаковка в штабе ППЭ экзаменационных материалов в возвратные доставочные пакеты по вариантам; упаковка в штабе ППЭ возвратных доставочных пакетов и 	0,25

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	<p>заполненных форм ППЭ; передача ЭМ уполномоченному представителю ГЭК; передача помещений ППЭ руководителю организации, на базе которой организован ППЭ. Осуществление контроля руководителем ППЭ за порядком завершения ОГЭ в помещениях ППЭ. Осуществление контроля уполномоченным представителем ГЭК за соблюдением установленных требований к порядку проведения экзамена в ППЭ в день экзамена после его завершения. Подготовка экзаменационных материалов для передачи на проверку. (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)</p>	
Тема 17	<p>Особенности подготовки организаторов ППЭ в территориях. Схема деятельности организаторов в ППЭ (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)</p>	0,25
Тема 18	<p>Соблюдение работниками профессиональной и служебной этики, морально-этических норм при проведении экзаменов (лекционное занятие)</p>	0,25
Тема 19	<p>Документация ППЭ. Формы ППЭ. Требования к их заполнению. Акт готовности ППЭ Протокол технической готовности штаба ППЭ для печати КИМ Протокол получения, тиражирования, упаковки КИМ в штабе ППЭ Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов РЦОИ в ППЭ Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов ППЭ лицу, ответственному за организацию проведения ГИА-9 в МОУО Список работников ППЭ Акт о допуске опоздавшего участника ГИА Акт об идентификации личности участника ГИА Ведомость учета дополнительных бланков ответов №2 ППЭ Реестр выдачи дополнительных бланков ответов №2 в аудитории Список обучающихся, не явившихся на экзамен в ППЭ Акт об удалении участника ГИА-9</p>	

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам Апелляция о нарушении установленного порядка проведения ГИА-9 Протокол рассмотрения апелляции о нарушении порядка проведения ГИА-9 Отчет уполномоченного представителя ГЭК Акт общественного наблюдения за проведением ОГЭ в ППЭ Протокол проведения ОГЭ в аудитории ППЭ Протокол проведения ОГЭ в ППЭ Акт о проведении видеонаблюдения в ППЭ Апелляция о несогласии с выставленными баллами Протокол рассмотрения апелляции по результатам ОГЭ (самостоятельная подготовка, практическое занятие)	
Тема 20	Итоговая контрольная работа (зачетная) Задания итоговой контрольной работы разработаны с использованием банка заданий для подготовки к итоговой контрольной работе	0,5

Учебные материалы:

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 декабря 2013 г. № 1394);
- Методические рекомендации по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2017 году (Приложение № 3 к письму Рособнадзора от 20.01.17 № 10-30);
- Схема организации распределения участников и лиц, привлекаемых к проведению основного государственного экзамена по пунктам проведения экзаменов и аудиториям в Краснодарском крае в 2017 году (утв. приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 6 декабря 2016 года № 5576);
- Схема приемки и учета экзаменационных материалов основного государственного экзамена в Краснодарском крае в 2017 году (утв. приказом

министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 6 декабря 2016 года № 5576);

- Схема обработки экзаменационных материалов основного государственного экзамена в Краснодарском крае в 2017 году (утв. приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 6 декабря 2016 года № 5576);

- Схема сбора и хранения видеозаписей при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена в Краснодарском крае в 2017 году (утв. приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 11 января 2017 года № 49).

Примечание: итоговая контрольная работа выполняется на очном зачетном занятии, которое проводится после самостоятельного изучения вышеуказанных тем и прослушивания лекций.

Исполняющий обязанности руководителя
ГКУ КК Центра оценки качества образования

И.Р. Карамов

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

УТВЕРЖДЕНА
приказом ГКУ КК Центра оценки
качества образования
от 02.03.2017 № 03-01-13

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ

на региональном уровне по направлению:

«Нормативно-правовые и организационные основы проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в Краснодарском крае в 2017 году» лиц, ответственных за проведение государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГИА - 11) в муниципальных образованиях края, руководителей пунктов проведения экзаменов, технических специалистов, членов государственной экзаменационной комиссии, обеспечивающих контроль за проведением ГИА – 11 в местах работы с экзаменационными материалами

Форма подготовки – очная и заочная

Сроки подготовки – март-апрель 2017 года.

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
Тема 1	Основные понятия ГИА-11, формы проведения ГИА-11, участники ГИА-11, сроки и продолжительность проведения ГИА-11, порядок подачи заявлений на участие в ГИА-11, допуск участников к ГИА-11. (самостоятельная подготовка, входное тестирование)	0,25
Тема 2	Нормативно-правовые аспекты, регламентирующие проведение ГИА-11. Особенности организации и проведения ГИА-11 в условиях видеотрансляции. Меры по обеспечению информационной безопасности в помещениях пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ) (видеонаблюдение, металлоискатели, средства подавления сигналов подвижной связи). (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	0,5
Тема 3	Требования по подготовке ППЭ к проведению ГИА-11, в том числе по иностранным языкам: - структура ППЭ;	0,5

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	<ul style="list-style-type: none"> - организация входа; - требования к аудиториям (техническое оснащение); - требования к штабу (техническое оснащение); (самостоятельная подготовка, лекционное занятие)	
Тема 4	Организация и проведение ГИА-11 в форме единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ). Обязанности руководителя ППЭ, членов ГЭК, организаторов ППЭ, технических специалистов ППЭ. Порядок допуска в ППЭ лиц, обязанных и имеющих право присутствовать в ППЭ в день экзамена, и участников ЕГЭ (самостоятельная подготовка лекционное занятие, семинар в форме «круглого стола»)	0,5
Тема 5	Организация и проведение ЕГЭ по иностранным языкам (самостоятельная подготовка, лекционное занятие, семинар в форме «круглого стола»)	0,5
Тема 6	Организация печати контрольных измерительных материалов (далее – КИМ) в аудиториях ППЭ) (самостоятельная подготовка, лекционное занятие, семинар в форме «круглого стола»)	0,5
Тема 7	Организация сканирования экзаменационных работ (далее – ЭМ) участников в ППЭ (самостоятельная подготовка, лекционное занятие, семинар в форме «круглого стола»)	0,5
Тема 8	Особенности организации и проведения государственного выпускного экзамена (далее – ГВЭ). Требования, предъявляемые к аудиториям ППЭ и их оборудованию. (самостоятельная подготовка, лекционное занятие, семинар в форме «круглого стола»)	0,5
Тема 9	Организация ГИА для обучающихся, выпускников прошлых лет с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов (далее – участники с ОВЗ): <ul style="list-style-type: none"> - формы проведения ГИА; - материально-технические условия проведения экзамена в ППЭ для участников с ОВЗ; - требования к лицам, оказывающим необходимую 	0,5

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	<p>техническую помощь с учетом индивидуальных возможностей участников с ОВЗ;</p> <p>- использование в процессе сдачи экзамена технических средств, необходимых участникам с ОВЗ.</p> <p>(самостоятельная подготовка, лекционное занятие, семинар в форме «круглого стола»)</p>	
Тема 10	<p>Апелляции:</p> <p>- формы апелляций;</p> <p>- время и место их подачи;</p> <p>- порядок рассмотрения апелляций</p> <p>(самостоятельная подготовка, лекционное занятие)</p>	0,25
Тема 11	<p>Соблюдение работниками профессиональной и служебной этики, морально-этических норм при проведении экзамена.</p> <p>(лекционное занятие)</p>	0,25
Тема 12	<p>Требования к обучению организаторов ППЭ ГИА-11 в муниципальных образованиях.</p> <p>Роль муниципальных органов управления образованием и образовательных организаций в проведении ГИА-11 в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>Обзор нарушений при проведении ГИА-11 в 2016 году.</p> <p>(лекционное занятие, семинар в форме «круглого стола» на основе анализа проведения ГИА-11 в 2016 году)</p>	0,25
Тема 13	<p>Перечень лиц, обязанных и имеющих право присутствовать в ППЭ в день экзамена. Требования к формированию лиц, обязанных присутствовать в ППЭ в день экзамена, порядок их назначения. Порядок информирования лиц, обязанных присутствовать в ППЭ в день экзамена, о месте расположения ППЭ, в который они направляются.</p> <p>(самостоятельная подготовка)</p>	0,25
Тема 14	<p>Документы ППЭ:</p> <p>ППЭ-01 Акт готовности ППЭ</p> <p>ППЭ-01-01 Протокол технической готовности аудитории для печати КИМ в аудитории ППЭ</p> <p>ППЭ-01-01-У Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в устной форме</p> <p>ППЭ-01-02 Протокол технической готовности штаба ППЭ для сканирования бланков в ППЭ</p> <p>ППЭ-02 Апелляция о нарушении установленного порядка проведения ГИА</p> <p>ППЭ-03 Протокол рассмотрения апелляции о нарушении</p>	0,5

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	<p>установленного порядка проведения ГИА</p> <p>ППЭ-05-01 Список участников ГИА в аудитории ППЭ</p> <p>ППЭ-05-02 Протокол проведения ГИА в аудитории</p> <p>ППЭ-05-02-У Протокол проведения ЕГЭ в аудитории подготовки</p> <p>ППЭ-05-03-У Протокол проведения ЕГЭ в аудитории проведения</p> <p>ППЭ-05-04-У Ведомость перемещения участников ЕГЭ</p> <p>ППЭ-06-01 Список участников ГИА образовательной организации</p> <p>ППЭ-06-02 Список участников ГИА в ППЭ по алфавиту</p> <p>ППЭ-07 Список работников ППЭ</p> <p>ППЭ-10 Отчет члена ГЭК о проведении ГИА в ППЭ</p> <p>ППЭ-12-02 Ведомость коррекции персональных данных участников ГИА в аудитории</p> <p>ППЭ-12-03 Ведомость использования дополнительных бланков ответов № 2</p> <p>ППЭ-13-01 Протокол проведения ЕГЭ в ППЭ</p> <p>ППЭ-13-01у Протокол проведения ЕГЭ в ППЭ</p> <p>ППЭ-13-02 МАШ Сводная ведомость учёта участников и использования экзаменационных материалов в ППЭ</p> <p>ППЭ-13-03У Сводная ведомость учёта участников и использования экзаменационных материалов в ППЭ</p> <p>ППЭ-14-01 Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ</p> <p>ППЭ-14-01-У Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ по иностранным языкам в устной форме</p> <p>ППЭ-14-02 Ведомость выдачи и возврата экзаменационных материалов по аудиториям ППЭ</p> <p>ППЭ-14-02-У Ведомость выдачи и возврата экзаменационных материалов по аудиториям ППЭ по иностранным языкам в устной форме</p> <p>ППЭ-16 Расшифровка кодов образовательных организаций ППЭ</p> <p>ППЭ-18 МАШ Акт общественного наблюдения за проведением ГИА в ППЭ</p> <p>ППЭ-19 Контроль изменения состава работников в день экзамена</p> <p>ППЭ-20 Акт об идентификации личности участника ГИА</p> <p>ППЭ-21 Акт об удалении участника ГИА</p>	

№ Темы	Содержание темы	Время на изучение темы (час.)
	ППЭ-22 Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам ППЭ-23 Протокол печати КИМ в аудитории У-1 Уведомление <u>Формы ГВЭ:</u> ППЭ-01-ГВЭ Акт готовности ППЭ к ГВЭ ППЭ-05-01-ГВЭ Список участников ГВЭ в аудитории ППЭ ППЭ-05-02-ГВЭ Протокол проведения ГВЭ в аудитории ППЭ-13-01-ГВЭ Протокол проведения ГВЭ в ППЭ ППЭ-14-01-ГВЭ Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ ППЭ-14-02-ГВЭ Ведомость выдачи и возврата экзаменационных материалов по аудиториям ППЭ (самостоятельная подготовка, практическое занятие)	
Тема 15	Итоговая контрольная работа (зачетная) Задания итоговой контрольной работы разработаны с использованием банка заданий для подготовки к итоговой контрольной работе.	0,75

Учебные материалы:

Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 декабря 2013 г. № 1400 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования".

Письма Рособрнадзора о направлении методических документов:

- 1) от 2 декабря 2016 года № 10-835;
- 2) от 20 января 2017 года № 10-30

Банк заданий для подготовки к итоговой контрольной работе.

Примечание: итоговая контрольная работа выполняется на очном зачетном занятии, которое проводится после самостоятельного изучения вышеуказанных тем и прослушивания лекций.

Исполняющий обязанности руководителя ГКУ КК
 Центра оценки качества образования

И.Р. Карамов